



CEM DT-989 Industriemultimeter

Professionelles True-RMS-Industrie-Digitalmultimeter mit TFT-Farb-LCD-Display, das eine schnelle A/D-Wandlungs-Abtastzeit, hohe Genauigkeit sowie integrierte Datenerfassungs- und Trend-Capture-Funktionen bietet. Es kann alle Unterbrechungsprobleme der Anlagen aufspüren und

ohne Personal. Es erkennt Produktionsprobleme mühelos und hilft bei deren Lösung mithilfe von Bluetooth-Technologie, die das Erfassen und Speichern von Daten für die spätere Verwendung ermöglicht. Es bietet mehr Sicherheit bei Messungen.

Dieses Messgerät misst AC/DC-Spannung, AC/DC-Strom, Widerstand, Kapazität, Frequenz (elektrisch und elektronisch), Tastverhältnis, führt Diodentests und Durchgangsprüfungen durch sowie misst Thermoelement-Temperaturen. Es kann Daten speichern und abrufen. Es verfügt über ein wasserdichtes, robustes Design für den harten Einsatz.

Sicherheit:

IEC 61010-1 CAT IV 600 V / CAT III 1000 V

UL-, CSA- und TÜV-Zertifizierung für maximale Sicherheit und weltweite Konformität

MERKMALE:

- 50.000-Zählstellen-TFT-LCD-Farbdisplay, auf dem mehrere Parameter angezeigt werden können.
- Es kann Wechselstrom- und Gleichstromspannung sowie -strom messen. Auf dem Display werden die Wechselstrom- und Gleichstromkomponenten der Signale angezeigt.
- Bei der Messung von Wechselspannung und Wechselstrom werden auch Frequenz und Tastverhältnis angezeigt.
- Verfügt über eine Funktion zur Erfassung von Maximalwerten.
- Datenaufzeichnung von bis zu 100 Daten und Screenshots ist möglich.
- Bandbreite bis zu 20 kHz.
- Messung der 4–20-mA-Prozessschleife mit Prozentwert.
- Min/Max/Durchschnittswert mit Zeitstempel.
- Spitzenwerterfassung (zeichnet Transienten mit einer Geschwindigkeit von bis zu 250 µs auf)
- Trend-Erfassungsfunktion, bei der die zeitliche Veränderung von Spannung/Strom auf dem Messgerät angezeigt wird
- Bluetooth-Schnittstelle für die Kommunikation mit Smartphones.
- Online-Hilfe-Menü im Gerät verfügbar.
- Automatische Abschaltfunktion mit Deaktivierungsmöglichkeit
- Batteriestatusanzeige auf dem LCD-Display.
- Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku und Ladegerät im Lieferumfang des Messgeräts enthalten.
- Schnellauslösende Sicherung 10 A/1000 V und 0,8 A/1000 V.
- Messdaten können in einem Cloud-Dienst gespeichert werden

GARANTIE & ZERTIFIZIERUNG

Alle Produkte sind CE-, GS- und TÜV-zertifiziert. Sie entsprechen Qualitäts- und Sicherheitsnormen wie EN 61010-1, EN IEC 61010-2, AfPS FS usw.



Aufgrund der soliden Qualität und der hohen Kundenzufriedenheit gewähren wir in der Regel **3 Jahre Garantie**.

Weitere Details erfahren Sie bei Ihrem Händler vor Ort.



TECHNISCHE DATEN

Industriemultimeter

MODELL	DT-989	DT-9589	DT-9987	
AUSSEHEN				
DISPLAY	50.000-stelliges TFT-LCD	Großes 50.000-Ziffern-Display, 320 x 240 Pixel, 3,5-Zoll-TFT-Farbdisplay	Großes 50.000-Ziffern-Display, 320 x 240 Pixel, 3,5-Zoll-TFT-Farbdisplay	
MESSUNG	Echt-Effektivwert	Echte Effektivwerte	Echte Effektivwerte	
GRUNDGENAUIGKEIT, DC V	±0,05 %	±0,05 %	±0,025 %	
MESSFUNKTIONEN				
WECHSELSPANNUNG	1000 V	1000 V	1000 V	
GLEICHSPANNUNG	1000 V	1000 V	1000 V	
Wechselstrom	10 A	10 A	10 A	
Gleichstrom	10 A	10 A	10 A	
WIDERSTAND	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	
TEMPERATUR	-200 °C – 1350 °C K-Typ-Thermoelement	-200 °C – 1350 °C Thermoelement Typ K	-50 °C – 1000 °C K-Typ-Thermoelement	
KAPAZITÄT	10 mF	10 mF	10 mF	
FREQUENZ	10 MHz	10 MHz	10 MHz	
KONTINUITÄTSPRÜFUNG	+	+	+	
DIODENPRÜFUNG	+	+	+	
TASTSCHNITZ / IMPULSBREITE	+	+	+	
ZUSATZFUNKTIONEN				
AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG	+	+	+	
AUTOMATISCHE BEREICHAUSWAHL	Auto	Auto	Auto	
DATA HOLD, PEAK	+	+	+	
MAX / MIN	+	+	+	
REL (NULL)-FUNKTION	+	+	+	
TASCHENLAMPE	N / A	k. A.	k. A.	
BATTERIETEST	N/A	N/A	+	
NCV	N/A	N/A	N/A	
NIEDRIGE EINGANGSIMPEDANZ (LOZ)	N/A	+	+	
Tiefpassfilter (LPF)	N/A	+	+	
MIKROAMPER	+	+	+	
LO OHM	N/A	k. A.	+	
MA-Stromschleife	4–20 mA	4–20 mA	4–20 mA	
MILLIVOLT-SPANNUNGSMESSUNG	+	+	+	

DISPLAY				
DUAL-DISPLAY	N/A	+	+	
ANALOGUE BARGRAPH	N/A	+	+	
HINTERGRUNDBELEUCHTUNG	+	+	+	
GRAFIKMESSMODUS	N / A	+	N/A	
DIAGNOSE UND DATEN				
DATENPROTOKOLLIERUNG	+	+	+	
MESSWERTE SPEICHER	+	+	+	
TRENDERFASSUNG	+	N/A	+	
VERBINDUNG				
DRAHTLOSE VERBINDUNG	Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth	
SOFTWARE	APP	APP	PC / APP	
ALLGEMEINES				
CE	+	+	+	
SICHERHEITSNORM	CAT IV 600 V / CAT III 1000 V	CAT IV 600 V / CAT III 1000 V	CAT IV 600 V / CAT III 1000 V	
WASSERDICHT, STAUBDICHT	IP 65, Fallschutz aus 2 m Höhe	IP 65, Fallschutz aus 2 m Höhe	IP 65, Fallschutz aus 2 m Höhe	
ABMESSUNGEN (B x H x T)	170 mm x 79 mm x 50 mm	180 mm x 82 mm x 57 mm	220 mm x 96 mm x 60 mm	
GEWICHT	300 g	360 g	630 g	



WEITERE VERWANDTE PRODUKTE

Multimeter für den Basisgebrauch

DT-663H



DT-951H



Multimeter für Außendiensttechniker, HLK-Techniker, Elektriker

DT-985



DT-9664H



DT-9961H



DT-9959



DT-989



Industriemultimeter, Spezialmultimeter (Multimeter / Oszilloskop, Isolationsmessgerät)

DT-9589



DT-9987



DT-9989



DT-9985



DT-6505



Premium-Multimeter + Wärmebildkamera

DT-9889



Wireless Connect (PC / App)

CEM Connect App-Software-Serie



1. QR-Code scannen

2. App herunterladen

Meterbox Pro

